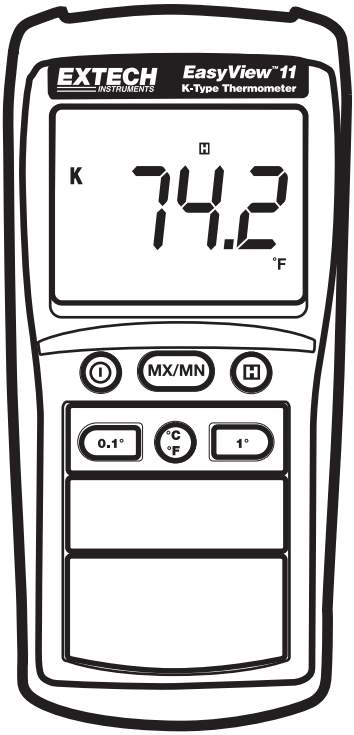
Manual del usuario

EXTECH INSTRUMENTS

EasyView™ Termómetro Tipo K

Modelo EA11



Garantía

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en www.extech.com para Información de contacto. Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

Introducción

Felicitaciones por su compra del Termómetro EasyView™ de Extech. Este dispositivo ofrece una sola entrada para termopar tipo K con pantalla LCD multifunciones. El uso cuidadoso de este medidor le proveerá muchos años de servicio confiable.

Especificaciones

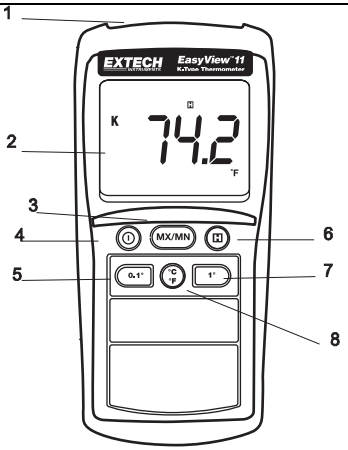
Escala de medición	-50 a 1300 °C (-58 a 1999 °F)
Resolución	0.1 °C/°F <200° , 1 °C/°F ≥200°
Precisión (@ 23 ± 5 °C)	±(0.5% lecturas + 2 °F) @ -58 °F a 0 °F
	±(0.3% lecturas + 2 °F) @ 0 °F a 1832 °F
	±(0.5% lecturas + 2 °F) @ 1832 °F a 1999 °F
	±(0.5% lecturas + 1 °C) @ -50 °C a 0 °C
	±(0.3% lecturas + 1 °C) @ 0 °C a 1000 °C
	±(0.5% lecturas + 1 °C) @ 1000 °C a 1300 °C
Coeficiente de temperatura	0.1 veces las especificaciones de precisión aplicables por °C de 0 °C a 18 °C y 28 °C a 40 °C (32 °F a 64 °F y 82 °F a 104 °F)
Nota: La precisión de temperatura no incluye la precisión para la sonda tipo K. Nota: Escala de temperatura basada en la escala internacional de 1990 (ITS 90).	

Especificaciones generales

Pantalla	LCD multi-función
Protección de alimentación	60VCD; 24VCA rms
Pantalla Tasa de actualización	2.5 veces por segundo
Indicación de sobre escala	en la LCD aparece "OL"
Indicación de entrada abierta en la pantalla LCD aparece	"OL"
Indicación de batería débil	En la pantalla LCD aparece 'BT'
Fuente de energía	6 baterías AAA
Vida de la batería	Aproximadamente. 500 horas con baterías carbono cinc
Temperatura de operación	0 a 40°C (32 a 104°F)
Humedad de operación	< 80% RH
Temperatura de almacenamiento	-10 a 60°C (14 a 140°F)
Humedad de almacenamiento	10 a 70% HR
Dimensiones	150x72x35mm (5.91x2.8x1.4")
Peso	Aprox. 8.29 oz. (235g) con batería

Descripción del medidor

1. Conector de entrada del termopar
2. Pantalla LCD
3. Botón Máx./Mín.
4. Botón de Encendido
5. Botón Resolución 0.1°
6. Botón para retención (HOLD) de datos
7. Botón selector resolución 1°
8. Botón selector Unidades C./ F



Operación

Conexión de termopares

1. Este medidor acepta termopar tipo K con bayoneta (tipo subminiatura con una bayoneta más ancha que la otra).
2. Enchufe el termopar en el medidor.

Encienda ON

1. Presione el botón ⏻ para encender. El medidor realizará una corta prueba interna.
2. Si no inserta una sonda en el medidor, en la pantalla aparece la indicación "OL".

Selección de unidades de medición °C. o F°

Presione el botón **°C./F°** para seleccionar las unidades de medida de temperatura .

Selección de resolución 0.1° ó 1°

Presione el botón **0.1° ó 1°** para seleccionar la resolución de temperatura.

Función Máx./Mín.

Presione el botón **MX/MN** para capturar los valores mínimo (MN) y máximo (MX) de temperatura. Presione y sostenga el botón MX/MN hasta que la pantalla regrese a operación estándar para salir de la función MX/MN.

Retención de datos

Presione el botón **HOLD** para congelar las lecturas en la pantalla. El icono "H" aparece en el centro superior de la pantalla. Presione el botón HOLD de nuevo para regresar a operación normal (desaparecerá el icono de 'H').

Apagado

Presione el Botón ⏻ para apagar.

Servicios de reparación y calibración

Extech ofrece servicios completos de reparación y calibración para todos los productos que vendemos. Extech además provee certificación NIST para la mayoría de los productos. Llame al Departamento de Servicio al Cliente para solicitar información de calibración para este producto. Extech recomienda calibración anual para verificar el funcionamiento y precisión del medidor.

☎

Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: support@extech.com

Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico: repair@extech.com

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso

Para la última versión de esta Guía del usuario, actualizaciones de software y otra información al día de este producto, visite nuestra página en Internet: www.extech.com

Copyright © 2004 Extech Instruments Corporation

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.